Q
115
E 21

EXPÉDITION ANTARCTIQUE BELGE

RÉSULTATS

DU

VOYAGE DU S. Y. BELGICA

EN 1897-1898-1899

SOUS LE COMMANDEMENT DE

A. DE GERLACHE DE GOMERY

RAPPORTS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉS AUX FRAIS DU GOUVERNEMENT BELGE, SOUS LA DIRECTION

DE LA

COMMISSION DE LA BELGICA

ZOOLOGIE

SCAPHOPODEN

VON

L. PLATE

BERLIN

ANVERS

IMPRIMERIE J.-E. BUSCHMANN

REMPART DE LA PORTE DU RHIN

1908

MBL/WHOI
0 0301 00531430

SCAPHOPODEN

von

L. PLATE

Berlin

R 55

Sorti des presses de J.-E. BUSCHMANN, Anvers
le 10 Mars 1908.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY LIBRARY WOODS HOLE, MASS.

SCAPHOPODEN

VON

L. PLATE

BERLIN

Das mir übersandte Material von dieser Gruppe bestand aus 6 Röhrengläschen von denen jedoch zwei (numero 688 u. 1016) keine Dentalien, sondern nur etwas Detritus enthielten. Der Inhalt der übrigen vier verteilt sich auf wahrscheinlich zwei Arten, von denen jedoch nur eine mit Sicherheit bestimmt werden konnte.

1. — **Dentalium majorinum** Mab. et Roch.

Von numero 1005 (Faubert VI, 28. V. 98, Lat. 71° 19′ S., Long. 87° 37′ W.) lagen zwei wenige mm. lange Bruchstücke, von numero 284 (Chalut I, 11. V. 98, Lat. 71° 09′ S., Long. 89° 15′ W). 1 Bruchstück von 1 cm. Länge vor, deren Bestimmung kaum möglich gewesen wäre, wenn ich nicht gleichzeitig im Besitz des Materials der GAUSS-Expedition mit wohl erhaltenen Exemplaren gewesen wäre. Diese Bruchstücke waren von weisslicher Farbe. Dazu kam von numero 645 (Faub. VIII, 18. X. 98. Lat. 70° 00′ S, Long. 80° 48′ W.) eine jugendliche Schale mit Tier von 20 mm. Länge. Die basale Öffnung hatte einen Durchmesser von 2 mm., die apikale von 1/3 mm. An der letzteren befand sich ein deutlicher rundlicher Schlitz, weshalb dieses Exemplar zu der *var. gaussianum* zu rechnen ist, welche ich von dem Material der deutschen Tiefsee Expedition beschrieben habe. Die Schale sieht, in Alcohol untersucht, weisslich durchscheinend aus. Ihre Krümmung stimmt genau überein mit derjenigen der Abbildung, welche PILSBRY im *Manual of Conchology*, Vol. 17, Taf. 12, Fig. 98, von dieser Art gegeben hat. Die Zahl der Rippen war bei dieser Schale ungewöhnlich niedrig. Sie betrug 17 an der Basis, 13 oder 14 an der Spitze, während PILSBRY an der grossen Mündung ca. 29, oben ca. 11 zählte und ich bei dem GAUSS-Material eine basale *Variationsbreite* von 18-33 constatirte. Die feinen Querlinien der intercostalen Zweischenräume, welche PILSBRY erwähnt, waren nicht vorhanden.

15966

2. — **Dentalium** sp. ?

Von numero 1033 (Faub. IX, 29. XI. 98, Lat. 70° 20′ S, Long. 83° 23′ W.) lag ein 3 m. langes Exemplar vor das keine eigentliche Kalkschale, sondern nur ein dünnes, durchsichtiges, auf Druck leicht zerreissendes und häutiges Röhrchen als Umhüllung besass. Die Tentakeln liessen deutlich erkennen, dass es sich um ein *Dentalium* handelte. Ich wage aber nicht zu entscheiden, ob hier eine normale Bildung vorliegt oder ob, was wahrscheinlicher ist, das Tierchen durch irgend einen Zufall mit einer Säure zusammengekommen und die Schale dadurch entkalkt worden ist.

LISTE DES RAPPORTS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉS SOUS LA DIRECTION DE LA

COMMISSION DE LA "BELGICA„

Les mémoires dont les titres sont précédés d'un astérisque (*) ont déjà paru.

Le classement des rapports dans les volumes III, IV, VI, VII, VIII et IX sera fait ultérieurement.

VOLUME I.

RELATION DU VOYAGE ET RÉSUMÉ DES RÉSULTATS, par A. de Gerlache de Gomery.

*TRAVAUX HYDROGRAPHIQUES et INSTRUCTIONS NAUTIQUES (Premier fascicule), pr G. Lecointe. Frs 67.50

USAGE DES EXPLOSIFS DANS LA BANQUISE. par G. Lecointe.

VOLUME II.

ASTRONOMIE ET PHYSIQUE DU GLOBE.

*ETUDE DES CHRONOMÈTRES (deux parties), par G. Lecointe . . . . . Frs 33,50

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES, par C. Lagrange et G. Lecointe.

*MESURES PENDULAIRES, par G. Lecointe. Fr. 5.—

CONCLUSIONS GÉNÉRALES SUR LES OBSERVATIONS ASTRONOMIQUES ET MAGNÉTIQUES, par Guyou.

VOLUMES III et IV.

MÉTÉOROLOGIE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES EN MER LIBRE, par H. Arctowski.

*RAPPORT SUR LES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES HORAIRES, par H. Arctowski . . Frs 60,00

*OBSERVATIONS DES NUAGES, par A. Dobrowolski. . . . . » 20,00

*LA NEIGE ET LE GIVRE, pr A. Dobrowolski. Frs 10,00

*PHÉNOMÈNES OPTIQUES DE L'ATMOSPHÈRE, par H. Arctowski . . . . . Frs 6,00

*AURORES AUSTRALES, par H. Arctowski . » 11,00

VOLUME V.

OCÉANOGRAPHIE ET GÉOLOGIE.

SONDAGES, par H. Arctowski.

SÉDIMENTS MARINS, par H. Van Hove.

RELATIONS THERMIQUES DE L'OCÉAN, par H. Arctowski et H. R. Mill.

*DÉTERMINATION DE LA DENSITÉ DE L'EAU DE MER, par J. Thoulet. . . . . Frs 7,50

*RAPPORT SUR LA DENSITÉ DE L'EAU DE MER, par H. Arctowski et J. Thoulet. . . . . Frs 3,00

COULEUR DES EAUX OCÉANIQUES, par H. Arctowski.

LES GLACES, par H. Arctowski.

*LES GLACIERS, par H. Arctowski . . . . Frs 35.50

ÉTUDE DES ROCHES, par A. Pelikan.

QUELQUES PLANTES FOSSILES DES TERRES MAGELLANIQUES, par M. Gilkinet.

VOLUMES VI, VII, VIII et IX.

BOTANIQUE ET ZOOLOGIE.

Botanique.

DIATOMÉES (moins *Chaetocérés*), par H. van Heurck.

PERIDINIENS ET CHAETOCÉRÉS, par Fr. Schütt.

ALGUES, par E. De Wildeman.

*CHAMPIGNONS, par Mmes Bommer et Rousseau Frs 9.50

*LICHENS, par E. A. Wainio . . . . . » 12.00

*HÉPATIQUES, par F. Stephani . . . . . } Frs 28.00

*MOUSSES, par J. Cardot . . . . . }

CRYPTOGAMES VASCULAIRES, par Mme Bommer.

*PHANÉROGAMES, par E. De Wildeman . . Frs 62.50

FORAMINIFÈRES, par Van den Broeck.
RADIOLAIRES, par Fr. Dreyer.
TINTINOIDES, par K. Brandt.
*SPONGIAIRES, par E. Topsent . . . . . Frs 16,00
*HYDRAIRES, par C. Hartlaub . . . . . » 8,50
SIPHONOPHORES, par C. Chun.
*MÉDUSES, par O. Maas . . . . . Frs 8,50
ALCYONAIRES, par Th. Studer.
*PENNATULIDES, par H. F. E Jungersen . . » 3,00
*MADRÉPORAIRES et HYDROCORALLIAIRES, par E. v. Marenzeller . . . . . } Frs 5,00
*ACTINIAIRES, par O. Carlgren . . . . . }
CTÉNOPHORES, par C. Chun.
*HOLOTHURIDES, par E. Hérouard . . . . Frs 5,00
*ASTÉRIDES, par H. Ludwig . . . . . » 19,50
*ÉCHINIDES ET OPHIURES, par R. Kœhler. » 17,50
CRINOIDES, par J. A. Bather.
PLANAIRES, par L. Böhmig.
CESTODES, TRÉMATODES et ACANTHOCÉPHALES, par P. Cerfontaine.
*NÉMERTES, par Bürger . . . . . Frs 4,50
*NÉMATODES LIBRES, par J. G. de Man . . » 23,00
NÉMATODES PARASITES, par J. Guiart.
CHAETOGNATHES, par O. Steinhaus.
GÉPHYRIENS, par J. W. Spengel.
OLIGOCHÈTES, par P. Cerfontaine.
POLYCHÈTES, par G. Pruvot et E. G. Racovitza.
*BRYOZOAIRES, par A. W. Waters . . . . Frs 27,50
*BRACHIOPODES, par L. Joubin. . . . . » 5,00
ROTIFÈRES ET TARDIGRADES, par C. Zelinka.
PHYLLOPODES, par Hérouard.
*OSTRACODES, par G. W. Müller . . . . . Frs 2,50
*COPÉPODES, par W. Giesbrecht . . . . . Frs 25,00
*CIRRIPÈDES, par P. P. C. Hoek. . . . . » 2,00
CRUSTACÉS ÉDRYOPHTHALMES, par Ch. Pérez.
SCHIZOPODES ET CUMACÉS, par H. J. Hansen.
CRUSTACÉS DÉCAPODES, par H. Coutière.
PYCNOGONIDES, par G. Pfeffer.
PÉDICULIDES, par V. Willem.

*ACARIENS LIBRES, par Dr Trouessart, et A. D. Michael . . . . . } Frs 7,50
*ACARIENS PARASITES, par G. Neumann . . }
*ARAIGNÉES ET FAUCHEURS, pr E. Simon. }
*MYRIAPODES, par C. v. Attems . . . . . } Frs 11,00
*COLLEMBOLES, par V. Willem . . . . . }
*ORTHOPTÈRES, par Brunner von Wattenwyl. }
*HÉMIPTÈRES, par E Bergroth. . . . . }
*COLÉOPTÈRES, pr E. Rousseau, A. Grouvelle, H. Schouteden, E. Brenske, Boileau, Bourgeois, E. Olivier, L. Fairmaire, G. Stierlin, A. Bovie et A. Lameere . . . . . } Frs 19,50
*HYMÉNOPTÈRES, par C. Emery, J. Tosquinet, E. André et J. Vachal . . . . . }
*DIPTÈRES, par J. C. Jacobs, Th. Becker et E. H. Rübsaamen . . . . . }
*SCAPHOPODEN, par L. Plate. . . . . Fr. 1.00
*GASTROPODES ET LAMELLIBRANCHES, par P Pelseneer . . . . . } Frs 25,00
*CÉPHALOPODES, par L. Joubin . . . . . }
TUNICIERS, par E. Van Beneden.
*POISSONS. par L. Dollo . . . . . Frs 48,00
BILE DES OISEAUX ANTARCTIQUES, par P. Portier.
OISEAUX (*Biologie*), par E. G. Racovitza.
OISEAUX (*Systématique*), par Howard Saunders.
*CÉTACÉS, par E. G. Racovitza . . . . . Frs 24.00
EMBRYOGÉNIE DES PINNIPÈDES, par E. Van Beneden.
*ORGANOGÉNIE DES PINNIPÈDES. I. Les extrémités, par H. Lebouco. . . . . Frs 5.50
ORGANOGÉNIE DES PINNIPÈDES. II. par Brachet.
ENCÉPHALE DES PINNIPÈDES, par Brachet.
PINNIPÈDES (*Biologie*), par E. G. Racovitza.
*PINNIPÈDES (*Systématique*), par E. Barrett-Hamilton . . . . Frs 4,00
BACTÉRIES DE L'INTESTIN DES ANIMAUX ANTARCTIQUES, par J. Cantacuzène.
LA BIOGÉOGRAPHIE DE L'ANTARCTIDE, par E. G. Racovitza.

VOLUME X.

ANTHROPOLOGIE.

MEDICAL REPORT, par F. A. Cook.
REPORT UPON THE ONAS, par F. A. Cook.
A YAHGAN GRAMMAR AND DICTIONARY, par F. A. Cook.

REMARQUES. — Par la suite, plusieurs autres mémoires s'ajouteront à cette liste.

Il ne sera éventuellement mis en vente que cinquante collections complètes des mémoires. Ceux-ci pourront être acquis, séparément, aux prix indiqués sur la présente couverture :

à **BRUXELLES,** à l'Office de publicité, **LEBÈGUE & Cie**, 46, rue de la Madeleine,
à **PARIS,** chez **LE SOUDIER,** 174-176, Boulevard Saint-Germain,
à **BERLIN,** chez **FRIEDLÄNDER,** 11, Karlstrasse, N. W. 6,
à **LONDRES,** chez **DULAU & Co,** 37, Soho Square, W.
à **NEW-YORK,** chez **PUTNAM's Sons,** 27 W, 23d street.

Ces prix seront réduits de 20 % pour les personnes qui souscriront à la série complète des mémoires chez l'un des libraires désignés ci-dessus. Toutefois, lorsque la publication sera terminée, les prix indiqués sur cette liste seront majorés de 40 %, pour les mémoires vendus séparément, et de 20 %, pour les mémoires vendus par série complète